



**TRAKTOR-
UTRUSTNING**

#yourlifetimematch



www.kesla.com



KESLA #yourlifetimematch

Kesla grundades av lantbrukaren Antti Kärkkäinen år 1960. Företagets verksamhet baserade sig på Anttis uppfinningar inom lantbruk och senare inom skogsbruk. Den verkliga passionen för Antti var att göra saker bättre, som Keslas personal fortfarande har som sitt motto. Kunden är i centrum för all aktivitet och det är den grundläggande innovationen för oss på Kesla. Genom att lyssna på kundens önskemål och göra saker tillsammans så skapar vi på riktigt de lösningar som fyller kundens behov.

I dag är Kesla en stark aktör inom skogsteknologi och materialhantering med ca. 250 anställda på tre orter i Finland och ett dotterbolag i Tyskland. Keslas produkter exporteras till över 35 länder runt om i världen.

Vi är stolta över att vara medlemmar i KESLA-teamet. Vi välkomnar även Dig, bästa kund, till att vara med i vårt team.



ISO 9001 säger allt om verksamhetens kvalitet

Kesla har beviljats ett ISO 9001-kvalitet-certifikat. Det är ett certifikat över den övergripande och innovativa utvecklingen av verksamheten som möjliggör ett utbud av kvalitativa produkter och kvalitetsservice. ISO standarden inverkar inte bara på valet av material för produkterna och tillverkningen av produkterna utan på hela verksamheten inom företaget.



My Inner Strenx™

KESLA traktorkran deltar i SSAB:s Inner Strenx™-program. För programmet väljs endast de bästa produkterna som uppfyller de stränga kvalitetskraven och tillverkas av extra starkt Strenx konstruktionsstål.

PATU

När varumärket Patu blev KESLA

Det välkända, hållbara och tillförlitliga PATU traktortillbehörsmärket blev till KESLA år 2006, då varumärkena sammanfördes. Produkterna fortsätter att vara samma kundorienterade och hållbara produktlinje.



KESLA kranar funktioner



ROTAROR OCH LÄNK

Pålitlig rotator med obegränsad rotation. Flera länkalternativ: bromslös, 1-vägs och 2-vägsbromslänk.

BOMUTSKJUT

Bomutskjutet ger betydligt mer räckvidd. Sortimentet består av 1- och 2-utskjutsmodeller.

SLANGAR TILL BOM-SYSTEM OCH UTSKJUT

Hydrauliken är väl skyddad ovanpå bomsystemet. I maskiner med 2-utskjut skyddas slangarna på utskjutet med styrrullarna.

STYRVENTIL

Det finns många olika styrventiler tillgängliga: mekanisk, hydraulisk förstyrringsventil eller elektrisk förstyrringsventil. Elektriska förstyrringsventiler monteras på kranbommen.



SKYDDSKÅPA FÖR HUVUDLYFTCYLINDERN

Standard på 203T-316T-modellerna.

SLANGHÅLLARE FÖR PELARE

Förhindrar att slangarna faller ner från pelaren och gör det lättare att byta slangar.

KESLA proG -GRIPAR

Egenskaper: generös gripbredd, rätt geometri, enorm kompressionskraft.

BOMSYSTEM

Bomsystemet är helt tillverkat av finskt kvalitetsstål, Ruukki SSAB STRENX™.



VIDVINKELLED

Professionell lastgeometri från och med 204T-kranen.

SVÄNGMEKANISM

I alla modeller finns en gjuten svängmekanism i ett oljebad.

FÖRKLARINGAR AV KOMPABILITETSSYMBOLER:



104 | 114



114 | 124



144 | 12



FÖRKLARINGAR AV KOMPABILITETSSYMBOLER:



202T-204T



303 | 314/T | 305/T



316/T | 600/T | 700/T



Exempel på kontraktarbete

Lastning och spridning av sand, grus, gödningsmedel
Rivning och montering på byggplatser
Uppsamling och flyttning av gräs och flis
Inomhus- och utomhusbyggnadsarbete
Installation av grundstenar
Fyllning av sandlådor
Trädgårdsskötsel
Muddring av diken
Strandrensning
Vägbankar och vallar
Grävningsarbeten
Parkskötsel



KESLA-kranen är speciellt idealisk för kontraktarbeten inom den kommunala sektorn

KESLA-kranar och vagnar är också bra redskap för den kommunala sektorn och stadsarbeten. Kranen är exakt i användningen och griptillbehören kan användas för att utöka användningsområdet. Säkerheten har sedan länge beaktats i Keslas maskiner.

Fastsättning på bakaxelbryggan ger flexibilitet

Att fästa kranen på traktorns bakaxelbrygga ökar kranens möjligheter. Precis som med en traktor-krankombination, till exempel med en vagn eller kran för markarbeten, kan den användas utan skogsvagn också i trånga utrymmen.

Fler användningsmöjligheter

KESLA proG-gripar finns tillgängliga med tillbehör som materialgripar och speciellt grusskopen som kraftigt ökar potentialen för användning. Grusskopen är idealisk för till exempel hantering av grus, sand, gräs eller löv, spridning av gödningsmedel, sandning eller muddring av diken. Materialgriparna är i sin tur lämpliga för hantering av till exempel sly. Flera skogsvagnar är utrustade med bioener-

giplåtar som gör det möjligt att använda skogsvagnen för att transportera exempelvis sly, löv eller gräs.

Säkerhet med CE-utrustning

Säkerheten kan enkelt ökas med basutrustning som lastsänkingsutrustning, arbetsbelysning, stödben m.m. De största kranarna i KESLA 300-serien har också CE-specifik utrustning speciellt konstruerad för stadsförhållanden, vilket håller balansen på stödbenen, maxlasten och transporthöjden.





KESLA-kranen är ett utmärkt hjälpmedel på gårdar

KESLA-kranar och vagnar är också bra verktyg för jordbruk. Kranen är exakt i användningen, och grip-tillbehören kan användas för att utöka användningsområdet. Många lantbrukare har sagt att gripkranen faktiskt många gånger är mer användbar än traktorns frontlastare.

Fastsättning på bakaxelbryggan ger flexibilitet

Att montera kranen på traktorns bakaxelbrygga är särskilt lämpligt på en gård där kranen sällan behöver användas tillsammans med en skogsvagn. Kranen är alltid tillgänglig, och kombinationen är fortsatt smidig trots kranen. Om så önskas kan kranen kombineras med alla traktorvagnar enligt ändamålet.

Fler användningsmöjligheter

KESLA proG-gripar finns tillgängliga med tillbehör som bal- och materialgripar och speciellt grusskopa som kraftigt ökar potentialen för användning. Grusskoporna är praktiska vid till exempel hantering av plastfolie för hö eller ensilage. Materialgripar är ursprungligen konstruerade för gödselhantering, men de är också praktiska vid timmerarbete.

Balgripen gör att balen försiktigt kan flyttas till en släpvagn utan att skada plasten, och sedan transporteras till önskad plats, en större mängd kan transporteras per vända. KESLA originaltillbehör är lätta att ta loss eller montera på plats.

Hjälp för "allt smått"

Jordbruksarbete är vanligtvis en kombination av många uppgifter och endast fantasin sätter gränser för vad kranen kan användas till. Många av våra kunder har använt kranar för exempelvis grus- och stenuppsamling, lyftarbeten på byggarbetsplatser, uppförande av staket och t.o.m. för att skotta snö från tak!



Exempel på jordbruksarbete

- Lyft av gödselmedel/frösäckar
- Lyft av fyrkant eller rundbalar
- Utfodring av boskap
- Rensning och spridning av strö till boskap
- Täckning och öppning av fodersilor
- Plocka upp stenar
- Plocka upp stubbar
- Spridning av sand och gödsel
- Lastning och transport av grus och andra jordmaterial
- Hjälp vid mindre byggnadsarbeten



Exempel på skogsbruk

- Lastning och transport av stockar
- Kapning och kvistning av stockar
- Kapning av energived, lastning, stapling och transport
- Flishuggning
- Grävning av diken
- Rensning av diken



KESLA traktorutrustning - som hemma i skogen

KESLAS traktorutrustning är förstahandsvalet för skogsbruk - oavsett om du är en skogsägare eller en entreprenör. I KESLA-sortimentet hittar du allt för skogsbruk; skogsvagnar, kranar, virkes- och bioenergigripar, stegmatore, skördare samt flishuggare.

Transportera virket med skogsvagnen

KESLA skogsvagnar är ett tufft varumärke. De rör sig vant i skogen - även i svår terräng. Flera drift-, broms- och däckalternativ finns tillgängliga för många av vagnarna. Dessutom finns det gott om utrustning tillgänglig för vagnarna för att öka användbarheten.

Med en stark kran kan du snabbt plocka upp virket

KESLA-kranar är kända för sin styrka och hållbarhet. Kranarna finns i flera storlekar. Styralternativ finns för både mekanisk, hydraulisk och elektrisk användning. Med tillbehör kan du ytterligare öka kranens användbarhet. Två stödbensmodeller finns tillgängliga för ökad stadighet. Kesla har sin egen

toppmoderna proG virkes- och bioenergigrip och tillbehör för trädfallning.

Virkesbearbetning med stegmatore, skördare eller med flishugg

Kesla erbjuder även annan utrustning för traktorer. Med en stegmatore kan du enkelt kvista och kapa virke i bitar. Skördaraggregat kan kopplas till större kranar, så att traktorn kan utföra skogsavverkning om det behövs. För flishuggen finns flera alternativ tillgängliga för traktordrivna flishuggare.



KESLA 200-SERIEN

KESLA 200-seriens kranar är lämpliga för privat bruk och mindre kontraktsarbete. Seriens styrka: transportläge, montering av grävutrustning och på 204T-modellen även en vidvinkelled som garanterar utomordentliga lastfunktioner.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER	202T	203T	204T
Räckvidd	6,15 m	6,70 m	6,80 m
Utskjutets max. längd	1,20 m	1, 40 m	1,65 m
Lyftmoment (brutto, 4 m)	24,6 kNm	36,5 kNm	42 kNm
Lyftkapacitet från 3 meter *	605 kg	805 kg	900 kg
Lyftkapacitet från 4 meter *	425 kg	690 kg	795 kg
Lyftkapacitet med maximal räckvidd *	275 kg	405 kg	410 kg
Vridvinkel	420 °	380 °	380 °
Svängmoment	7,1 kNm	8,0 kNm	8,0 kNm
Grip	proG20	proG20	proG20
- ytarea	0,18 m²	0,18 m²	0,18 m²
- största möjliga öppning	124 cm	124 cm	124 cm
Rotator	CR300 / 750 Nm	CR300 / 750 Nm	CR300 / 750 Nm
Arbetstryck	175 bar	175 bar	190 bar
Rekommenderat oljeflöde**fast	30-50 l/min	30-50 l/min	30-60 l/min
Vikt***	900 kg	1 030 kg	1 095 kg
Släprekommendation	KESLA 104/114HD		

*Lyftkapacitet utan grip och rotator. Kranens lyftkapacitet beror på höjden på bommens läge och räckvidden.
**Oljeflödesrekommendationen beror på valet av ventiler.
***Maskinens vikt inkluderar grip, rotator, länk och mekanisk ventil utan bas.

KESLA 300-SERIEN

KESLA 300-seriens kranar är mycket lämpliga för professionellt kontraktarbete förutom aktiv privat användning. Seriens styrka: kraftfull 4-cylindrig svängmekanism, kraftfulla stödbensalternativ och extraordinära kranfunktioner. Det finns också en 2200 kg vinsch tillgänglig för modellerna.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER	303	314	314T	305	305T	316	316T
Räckvidd	6,80 m	7,10 m	8,70 m	6,90 m	8,50 m	7,20 m	8,80 m
Utskjutets max. längd	1,65 m	1,80 m	2 x 1,70 m	1,80 m	2 x 1,70 m	1,8 m	2x1,7 m
Lyftmoment (brutto, 4 m)	42 kNm	59 kNm	59 kNm	65 kNm	65 kNm	80 kNm	80 kNm
Lyftkapacitet från 3 meter *	900 kg	1 565 kg	1 360 kg	1 650 kg	1 500 kg	2 150 kg	1 850 kg
Lyftkapacitet från 4 meter *	795 kg	1 165 kg	1 065 kg	1 290 kg	1 150 kg	1 540 kg	1 360 kg
Lyftkapacitet med maximal räckvidd *	410 kg	620 kg	440 kg	720 kg	490 kg	840 kg	530 kg
Vridvinkel	380 °	380 °	380 °	380 °	380 °	380 °	380 °
Svängmoment	13,5 kNm	13,5 kNm	13,5 kNm	16 kNm	16 kNm	19,5 kNm	19,5 kNm
Grip	proG20	proG26	proG26	proG26	proG26	proG26	proG26
- ytare	0,18 m²	0,24 m²	0,24 m²	0,24 m²	0,24 m²	0,24 m²	0,24 m²
- största möjliga öppning	124 cm	132 cm	132 cm	132 cm	132 cm	132 cm	132 cm
Rotator	CR300 / 820 Nm	CR500 / 900 Nm	CR500 / 900 Nm	CR500 / 1 100 Nm	CR500 / 1 100 Nm	CR600FW / 1 500 Nm	CR600FW / 1 500 Nm
Arbetstryck	190 bar	190 bar	190 bar	190 bar	190 bar	210 bar	210 bar
Rekommenderat oljeflöde**fast	30-50 l/min	40-70 l/min	40-70 l/min	50-80 l/min	50-80 l/min	50-80 l/min	50-80 l/min
Vikt***	100-120 l/min	100-130 l/min	100-130 l/min	110-140 l/min	110-140 l/min	110-140 l/min	110-140 l/min
Släprekommendation	885 kg	980 kg	1 080 kg	1 260 kg	1 370 kg	1 445 kg	1 570 kg
Trailer recommendation	104, 114HD	114HD, 124H/HD, 144HD/ND, 12MD/MDH				144HD/ND, 12MD/MDH	

*Lyftkapacitet utan grip och rotator. Kranens lyftkapacitet beror på höjden på bommens läge och räckvidden.
**Oljeflödesrekommendationen beror på valet av ventiler.
***Maskinens vikt inkluderar grip, rotator, länk och mekanisk ventil utan bas.



KESLA 600-700-SERIEN

KESLA 600-700-seriens kranar är lämpliga för kraftfullt professionellt arbete. Seriens styrka är: rotatorn och länkalternativen i skotarklassen, väl tilltagna slangar, bred räckvidd, V-botten på ytterbommen och robust konstruktion.



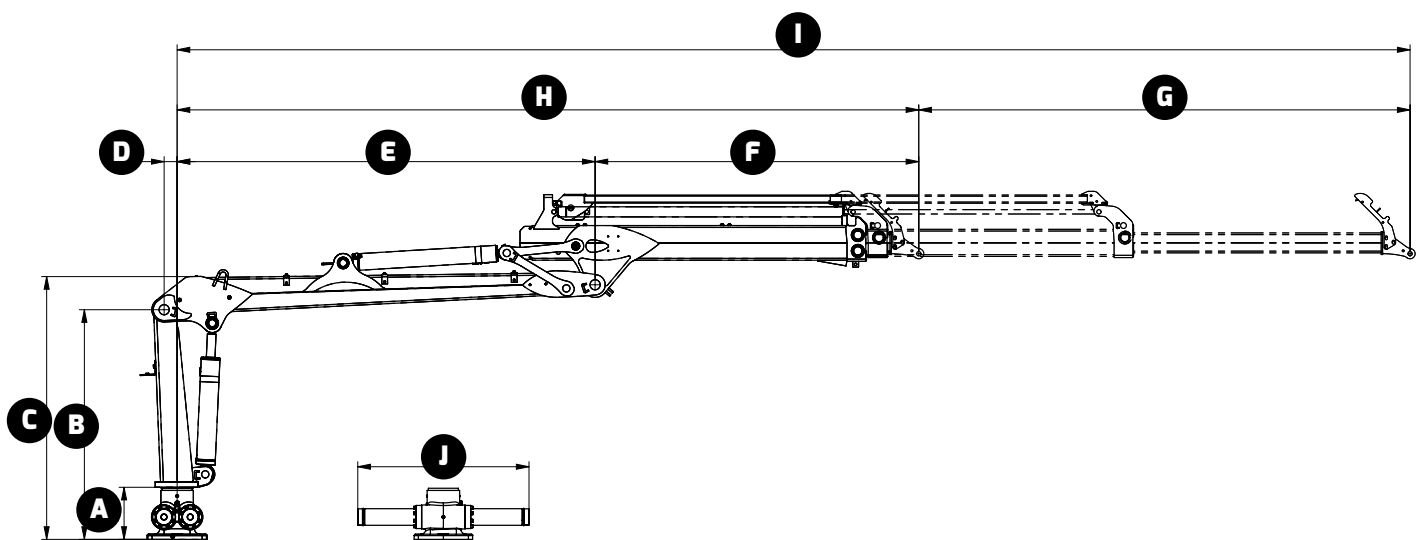
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	600	600T	700	700T
Räckvidd	8,20 m	10,30 m	8,20 m	10,30 m
Utskjutets max. längd	2,05 m	2 x 2,05 m	2,05 m	2 x 2,05 m
Lyftmoment (netto, 4 m)	60 kNm	53 kNm	70 kNm	64 kNm
Lyftmoment (netto, 4 m)	80 kNm	80 kNm	95 kNm	95 kNm
Lyftkapacitet från 4 meter *	1 600 kg	1 350 kg	1 800 kg	1 600 kg
Lyftkapacitet med maximal räckvidd *	750 kg	450 kg	850 kg	550 kg
Vridvinkel	380 °	380 °	380 °	380 °
Svängmoment	24 kNm	24 kNm	24 kNm	24 kNm
Grip	proG28	proG28	proG28	proG28
ytarea	0,27 m²	0,27 m²	0,27 m²	0,27 m²
största möjliga öppning	161 cm	161 cm	161 cm	161 cm
Arbetstryck	220 bar	220 bar	190 bar	190 bar
Rekommenderat oljeflöde**fast	70-90 l/min	70-90 l/min	80-100 l/min	80-100 l/min
LS-system	140-160 l/min	140-160 l/min	150-170 l/min	150-170 l/min
Vikt***	1 425 kg	1 610 kg	1 445 kg	1 630 kg

*Lyftkapacitet utan grip och rotator. Kranens lyftkapacitet beror på höjden på bommens läge och räckvidden.
**Oljeflödesrekommendationen beror på valet av ventiler.
***Maskinens vikt inkluderar grip, rotator, länk och mekanisk ventil utan bas.

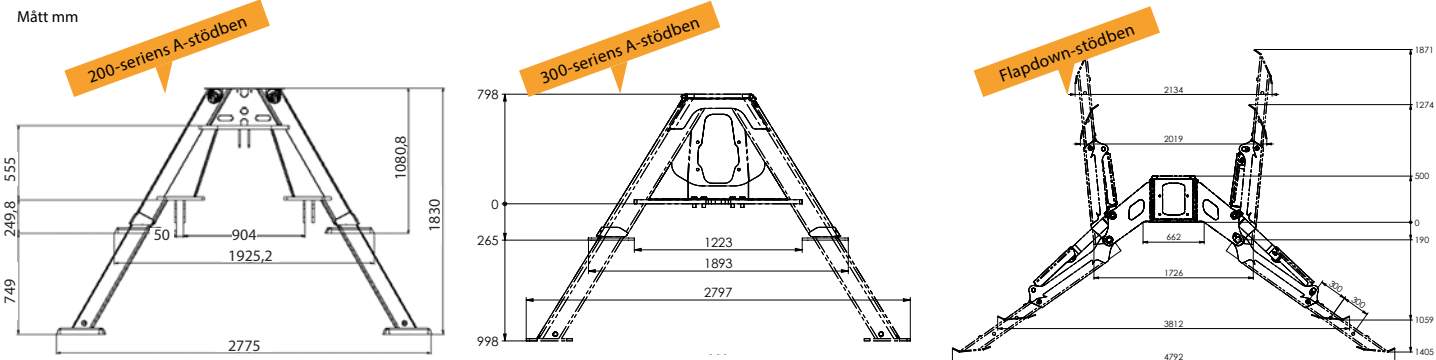


KRANAR I KESLA 600-700-SERIE

KESLA-kranarmått



MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
202T	320	1 324	1 434	35	2 950	2 000	1 200	4 950	6 150	1 150
203T	330	1 375	1 510	100	3 000	2 250	1 400	5 250	6 650	1 250
204T	330	1 375	1 510	100	2 900	2 200	1 650	5 155	6 800	1 250
303	334	1 375	1 515	90	2 900	2 200	1 650	5 150	6 800	1 156
314	334	1 454	1 625	90	3 050	2 240	1 800	5 288	7 090	1 156
314T	334	1 454	1 625	90	3 050	2 259	3 400	5 306	8 709	1 156
305	356	1 590	1808	90	2 900	2 200	1 800	5 100	6 900	1 186
305T	356	1 590	1808	90	2 900	2 200	3 400	5 100	8 500	1 186
316	365	1 648	1866	100	3 100	2 307	1 800	5 407	7 206	1 312
316T	365	1 648	1866	100	3 100	2 307	3 394	5 407	8 800	1 312
600	470	1 900	2 260	170	3 780	2 370	2 050	6 150	8 200	1 418
600T	470	1 900	2 260	170	3 780	2 500	4 100	6 280	10 380	1 418
700	470	1 900	2 260	170	3 780	2 370	2 050	6 150	8 200	1 418
700T	470	1 900	2 260	170	3 780	2 500	4 100	6 280	10 380	1 418



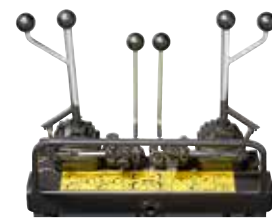
SKRÄDDARSY DIN KRAN FÖR ATT PASSA DIG

Med olika alternativ för styrning och tillvalsutrustning kan du anpassa din kran så att den passar dina krav och önskemål på en funktionell kran, i din favoritfärg. Standardfärgen på KESLA-kranar är silvergrå och svart för skogsbrukskranar, men du kan beställa vilken RAL-nyans du vill.



Alternativ för styrventiler

Det finns mekaniska, hydrauliska eller elektrohydrauliska styrventiler tillgängliga för KESLA-kranar. Med en förstyrningsventil går det smidigt och lätt att koppla och koppla från kranen.



Mekanisk styrventil RS-218

Det är möjligt att installera mekaniska styrventiler på KESLA-kranarna. Ventilens struktur och det känsliga 2-spaksystemet gör styrningen effektiv, exakt och jämn.



Walvoil hydraulisk förstyrning

Den hydrauliska förstyrningen gör att huvudfunktionerna kan styras hydrauliskt precis som styrningen av lyft och ytterbom, rotator och svängning. Gripen, bomutskjutet och stödbenen är elektrohydrauliskt styrda. Med denna lösning får du mycket bra ergonomi, belysning och noggrannhet vid styrning.



Walvoil Danfoss

Elektrohydraulisk förstyrning Walvoil och Danfoss

Den elektrohydrauliska förstyrningen möjliggör samtidig användningen av alla enskilda styrfunktioner. Styrningen är oberoende av belastningen och ger noggrannhet och effektivitet för de enskilda funktionerna. Den elektrohydrauliska förstyrningen möjliggör mångsidiga individuella justeringar; beroende på systemet kan de också sparas för varje enskild förare. För att förbättra ergonomin och produktiviteten kan styrsapakarna monteras i traktorns armstöd.

KESLA PROC -STYRSYSTEM

Det nya KESLA ProC-styrssystemet är passande för styrning av kranarna tillsammans med den elektriska styrventilen. Styrventilen kan vara vilken strömstyrd elektrisk styrventil som helst, till exempel Parker eller Walvoil. Styrsystemet är mycket bekvämt att använda: dess rörelsehastighet är individuellt inställbar och svarstiden är snabb. Hastigheten på kranrörelserna kan anpassas för varje funktion för att passa dig och individuella inställningar kan sparas för flera personer.



KESLA REKOMENDERAR!

Driftventilen installeras på lyftbommen

En elektriskt förstyrd driftventil kan installeras i anslutning till några av ventilanslutningarna på lyftbommen på KESLA-kranarna (till exempel Walvoil DPX100 och Parker L90LS). Det rekommenderas att använda denna utrustning när KESLA-kranen är monterad på bakaxelbryggan.



Driftventil med skördare

KESLA 314/T, 305/T, 316/T-kranen kan utrustas med en elektriskt förstyrd styrventil i skördaren. Den innehåller KESLA proC styrsystem och Combi Otto-joysticks. Walvoil DPX100 och Parker L90LS är driftventilalternativen. Ventilen är utrustad och justerad på fabriken för optimal skördaranvändning.



Tilläggsrörledning för bomsystemet

Tilläggsrörledning för bomsystemet KESLA 314-316/T, till exempel för användning med skördare. Innehåller 3 hydraulslangar och rör och 1 slang för elektrisk kabel längs lyften och yttre bommar upp till länken.



Lastsänkingsutrustning

Det finns lastsänkingsutrustning tillgänglig för lyft-, yttre- och förlängningscylindrarna. Säkerhetsanordningen hindrar bomsystemet från att okontrollerbart falla ned i händelse av slangfel.



Den övre Mini-E-styrutrustningen är monterad på KESLA-kranens pelare.

Den innehåller en Finnhydraulic RS214 x2 mekanisk driftventil, fästen på pelaren, styrbur och sits.



Walvoil DPX 100 elektronisk förstyrning, Walvoil joysticks monteras på pelaren, styrspaken och sätet. (endast för den japanska marknaden).

LS-styrning standby

De elektriskt förstyrda styrventilalternativen för KESLA-kranen innehåller också ett alternativ med LS-styrning. Vi rekommenderar starkt detta alternativ om det finns ett LS-hydraulsystem i din traktor.



Länkar

De tillgängliga länkarna är: utan broms, 1-vägsbroms, 2-vägsbroms och KesLINK-länk. Länken med broms förbättrar gripens funktion vid användning av kranen.



Griprotatorer

Det finns standarddrivna och mer kraftfulla griprotatoralternativ tillgängliga i det modellspecifika sortimentet för KESLA-kranar. De flesta griprotatoralternativen är flänsmonterade modeller.



Flytläge

Tack vare flytmekanismen får du lyft- och svängcylindrarna i flytläge under transport. Denna utrustning rekommenderas särskilt i KESLA-kranar monterade på bakaxelbryggan eller på bakre lyftanordningen.



Armstödsutrustning

Tillsammans med den elektriskt förstyrda kranen har du möjlighet att beställa lämplig armstödsutrustning för din traktor; följande tre alternativ finns: Walvoil- och Danfoss-kompatibel, KESLA proC-minijoystick-kompatibel eller Valtra Arm-kompatibel.



Snabbkoppling 304-316/T

Det finns ett snabbkopplingspaket tillgängligt mellan griprotorn och griparen. Snabbkopplingen förkortar bytestiden mellan olika gripar. Snabbkopplingspaketet inkluderar en griprotorkoppling och två gripkopplingar. Den finns tillgänglig med Indexator rotator och KESLA proG26 tillsammans med större gripar.



LED- arbetsstrålkastare

Du kan välja mellan två olika arbetsstrålkastarpaket för din kran. Dessutom finns skotarklassificerade arbetsstrålkastare tillgängliga för yttrebommen. Utrustningen innefattar skyddsstänger av stål för arbetsstrålkastarna. KESLA LED-arbetsstrålkastare förbättrar avsevärt kranens användning i mörker eftersom ljuset alltid riktas i rätt riktning.



Vinsch för lyftbommen

Det finns två vinschalternativ i sortimentet: 1 400 kg och 2 200 kg. Vinschpaketet inkluderar vajer, slangar, fjärrkontroll och batterier. Vinschen är ett ovärderligt hjälpmedel att användas vid behov, till exempel när du behöver dra en last närmare kranen.



KESLA	1400	2200
Vikt	45 kg	45 kg
Dragkraft	1400 kg / 175 bar	2 200 kg/ 175 bar
Hastighet	27 m/min	17,4 m/min
Kabel diameter/längd	6 mm / 40 m	8 mm /35 m

Använda kraft för vinschen

The power for the KESLA loader winch can be taken from the tractor's rear hydraulics or from the KESLA loader's operating valve.



Tilläggsplattor för A- och Flapdown-stödben

Tilläggsplattorna monterade på stödbenen har som uppgift att reducera sjunkandet under arbete i mjuk terräng.



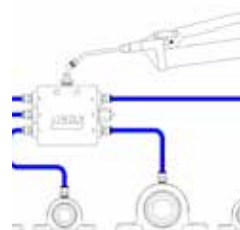
Låsventil för KESLA proG -gripar

Låsventilen monterad på gripen är en säkerhetsanordning som förhindrar att gripen faller ned i händelse av slangfel.



Central smörjning

Tack vare den centrala smörjningen kan du enkelt smörja de översta 4 eller 6 nipplarna på kranen från en central smörjpunkt. Antalet punkter som måste smörjas beror på kranmodellen.



KESLA specialfärg

Du kan nu utrusta din KESLA-kran med din favoritfärg. En kran i en speciell färg ser unik ut, men målningsmetoden och kvaliteten är fortfarande densamma som för den ursprungliga KESLA-kranfärgen. Lyften och yttre bommar är målade med speciella färger.



Grävutrustning

Grävutrustning, utan skopa (ersätter ytterbommen) (202T-203T).



Skopor

En profilskopa i grävutrustningssortimentet.



En täckdikningsskopa i grävutrustningssortimentet. (202T-203T)



Dekaler för lyftbommen

Du kan nu individualisera din lastare med de dekaler du önskar. Det finns tre dekalalternativ: namn (till exempel företagsnamn), sidodekal på lyftbommen (valfri bild) och sidodekal med namn.



3-punktsadapter för Flapdown-stödben

Det är nu möjligt att montera en KESLA-kran med Flapdown-stödben till traktorns baklyftanordning, med hjälp av en 3-punktsadapter.



Stödben

Det finns mycket starka stödben tillgängliga för KESLA-kranar.

A-stödbenens vidd i KESLA 200-serien är maximalt 2 775 mm. Stödbenen vrids en aning mot släpvagnen, så att de inte blockerar någonting när de vrids. Stödbenen kan också fästas på traktorns baklyftanordning.



A-stödbenens vidd i KESLA 300-serien är maximalt 2 792 mm. Stödbenen når stadigt ner på marken också med en högre släpvagn. Invändiga slangar och cylindrar. Dessutom kan en KESLA-pump integreras inuti stödbenen. Stödbenen är lämpliga för KESLA 200- och 300-seriens kranar.



Det finns tilläggsplattor tillgängliga för KESLA 300-seriens A- och Flapdown-stödben.

KESLA Flapdown-stödben ger god balans även i extremt krävande förhållanden. Stödbenens maximala bredd är 4 792 mm. En KESLA-pump kan integreras inuti stödbenen. Det finns cylinderskyddskåpor som tillvalutrustning för Flapdown-stödbenen. Stödbenen är lämpliga för KESLA 200-, 300 och 600-seriens kranar.



OTROLIGT
STADIGA

KESLA 19gx
-fällaggregat

KESLA 19gx -fällaggregat är designat för avverkning och lastning av energi ved. Det är lätt att montera eftersom det inte behövs några ytterligare slangar eller någon elektrisk installation. Det finns en genial integrerad TILT-funktion i enheten som hjälper föraren att avgöra när trädet kommer att falla. Kapskåret kan lätt vändas bort, så att fällaggregatet kan användas som en vanlig grip. Så alla arbetssteg kan göras med samma grip!



KESLA	19 GX
Kapningsdiameter	180 mm
Maxbredd	770 mm
Maxtryck	19 Mbar
Rekommenderat oljeflöde	40-60 l/min
Vikt	185 kg



KESLA proG-gripar

Det finns både trä- och biomassgripar tillgängliga i KESLA proG-serien.

Med KESLA proG-virkesgripar kan du effektivt samla in gagn virke och energi ved oavsett om du befinner dig i den nordliga barrträds zonen eller på en eukalyptusplantage på södra halvklotet. Griparens klor biter sig effektivt in i vedhögen och rättar till knippen utan problem. Griparen plockar lätt upp enskilda stammar utan att ta med jordmaterial.



KESLA prog-energivirkessgripar är konstruerade för att hantera buntar av trä av blandad kvalitet. Tack vare maskinens öppna och robusta konstruktion löper arbetet smidigt och inget överflödigt material blandas med virket. Griparna är således utmärkt lämpade för drivning av energi ved och matning av flishuggare.



Valfri utrustning för gripar

Materialgrip

Med materialgripen monterad på KESLA proG trägrip kan du effektivt hantera småved, stenar, stubbar, färskfoder, torrhö etc.



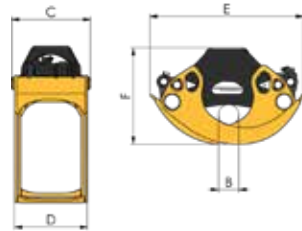
	proG 20	proG26
Vikt (kg)	33	52
Bredd (mm)	650	700

Grusskopa

Med grusskopian monterad på KESLA proG trägrip är det lätt att hantera jord eller rensa diken. Tack vare spetsens form biter skopan effektivt in i jordmaterialet. Skopans montering på och av basmaskinen går enkelt och snabbt.



	proG20	proG26
Vikt (kg)	53	83
Volym (l)	150	230
Maxbredd (mm)	800	900
Minimbredd (mm)	420	450



Balgrip

Med balgripen monterad på KESLA proG26-träggrip kan man flytta runda eller fyrkantiga balar med gripen utan att skada plasthöljet.



	proG26
Vikt (kg)	19 kg

Grusskopa med raka väggar

Med grusskopian med raka väggar monterad på KESLA proG26-träggrip kan man förflytta upp till 315 liter grus på en och samma gång. Den är lämplig för jordhantering eller till exempel arbeten inom den kommunala sektorn.



	proG26
Vikt (kg)	100
Volym (l)	315
Maxbredd (mm)	810

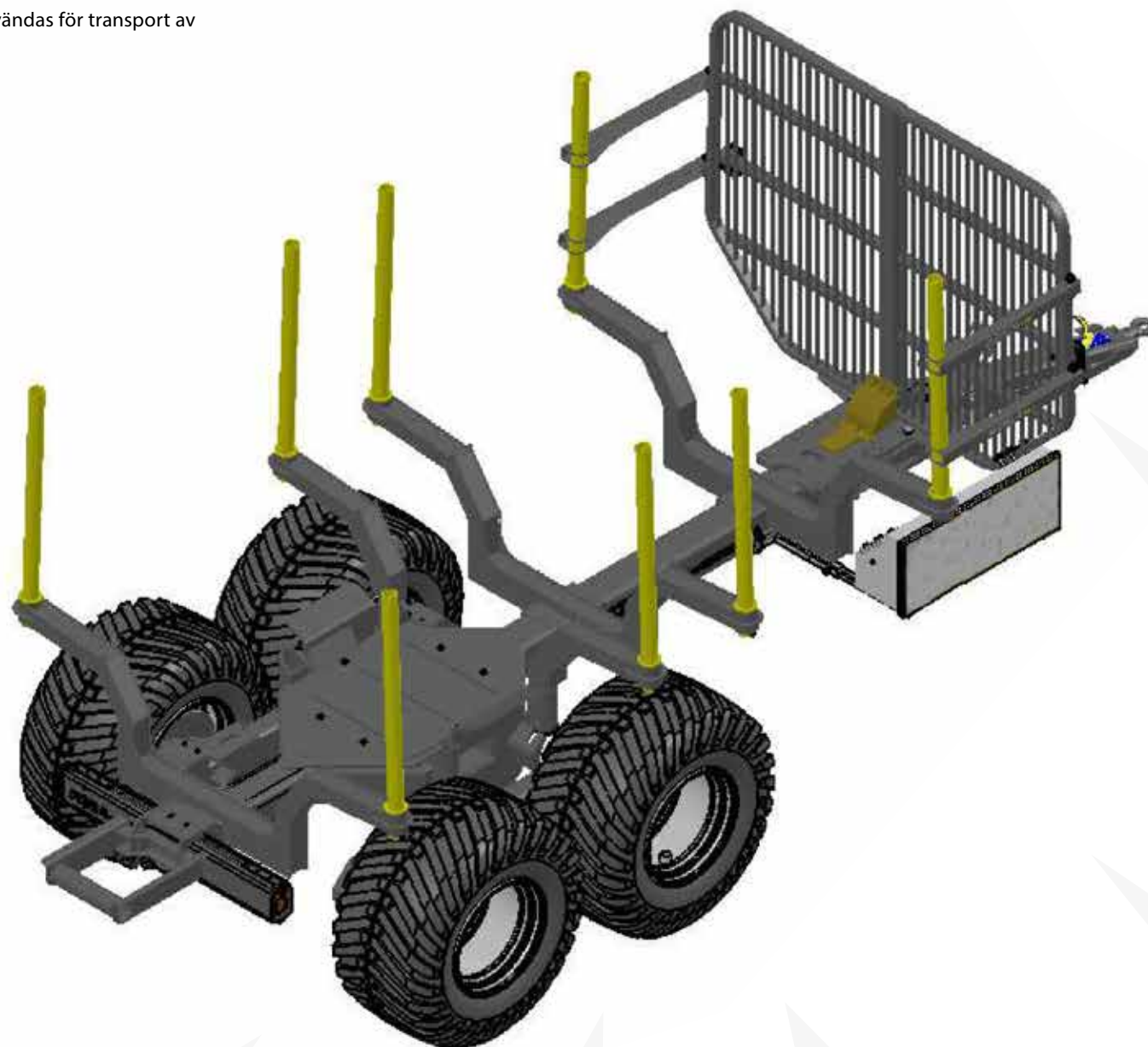
	proG 20	proG26	proG28	proG26E	proG30E	proG25P
Vikt (kg)	70	130	170	140	245	110
Area (m²)	0,18	0,24	0,27	0,15	0,21	0,2
Arbetsstryck (MPa)	17,5	21	25	21	25	19
Gripkraft (kN)	7	11	13	12	18	11
Maximal last (kg)	1 500	2 000	3 000	2 000	3 500	2 000
A	1 235	1 315	1 610	1 343	1 620	1 395
B	65	80	100	45	70	40
C	320	404	480	404	510	345
D	298	377	442	404	500	185
E	670	810	890	825	820	735
F	470	530	580	492	570	480

KRANUTRUSTNING	202T	203T	204T	303	314/T	305/T/Energy	316/T	600/T	700/T
Monteringsalternativ									
På KESLA skogsvagnens dragstång	●	●	●	●	●	●	●	●	-
På traktorns bakaxelbrygga	●	●	●	●	●	●	●	●	●
På traktorns bakre lyftanordning	●	●	●	●	●	●	●	-	-
På skogsmaskinen	-	-	-	-	●	●	●	●	●
På lastbilen	-	-	-	-	●	-	●	-	-
Ventilalternativ									
Finnhydraulic RS218 /8, mekanisk 2-spakstyrning	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Walvoil SD-8 hydraulisk förstyrning	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Walvoil DPX 100 /6+2, elektrisk förstyrning, proC finns också tillgänglig	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Parker LS90 /6 eller /8 elektrisk förstyrning	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Danfoss PVG32 /6 eller 6+2 elektrisk förstyrning	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Walvoil DPX 100 /6+2, elektrisk förstyrning, SKÖRDARE	-	-	-	-	●	●	●	-	-
Parker LS90 /6 eller 6+2 elektrisk förstyrning, SKÖRDARE, KESLA proC	-	-	-	-	●	●	●	-	-
Övre styrutrustning MiniE (inc. Finnhydraulic RS214 x2 /8)	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Övre styrutrustning MiniE (inc. Walvoil DPX 100 elektronisk förstyrning, Walvoil joysticks)	-	-	-	-	●	-	-	-	-
LS-styrning, Walvoil DPX 100-ventil (installerad i ventilbordet)	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Flytsystem för lyft- och svängcylindrar (installerat i ventilbordet)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Armstödsutrustning	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tjockare rörledningar för användning av energigrip	-	-	-	-	●	●	●	-	-
Tilläggsrörledning för bomsystemet (till exempel för användning av skördare)	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Länkar									
Länk, utan broms	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Länk, Keslink	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Länk, 1-vägsbroms	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Länk, 2-vägsbroms	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Rotatorer									
Kranrotator CR 300	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Kranrotator CR 400	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Kranrotator CR 500	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Kranrotator CR 600	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Kranrotator GV-6	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Kranrotator GV-12	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Gripar									
Grip, KESLA proG 20, area 0,18 m²	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Grip, KESLA proG 26, area 0,24 m²	-	-	●	●	●	●	●	-	-
Grip, KESLA proG 28, area 0,27 m²	-	-	-	-	-	-	●	●	●
Grip, KESLA proG 26E, area 0,15 m² (Slygrip)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grip, KESLA proG 30E, area 0,21 m² (Slygrip)	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Grip, KESLA proG 25P, ytare 0,15 m² (gripare)	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Det finns ett snabbkopplingspaket tillgängligt för anslutning mellan gripen och rotatorn.	-	-	-	-	●	●	●	-	-
Stödben									
A-stödben	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Flapdown-stödben	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Arbetsbelysning									
Arbetsbelysning (2 x 20 W LED, i pelaren)	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Arbetsbelysning (2 x 20 W LED eller Nordic lights 2 x 35 kW i den rörliga bommen)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Vinsch, drivs från lastarens eller traktorns block									
Radiostyrd vinsch 1400 kg i lyftbommen	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Radiostyrd vinsch 2200 kg i lyftbommen	-	-	-	●	●	●	●	-	-
Centralsmörjning för de översta smörjnipplarna	●	●	●	●	●	●	●	-	-
KESLA-specialfärg (RAL) eller dekaler på lyftbommen	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produktinformationen är endast vägledande. Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar. Produkterna på bilderna kan ha tilläggsutrustning.

KESLA skogsvagnar funktioner

KESLA skogsvagnar är lämpade för transport av virke, allt från trädstubbar, grenar och stockar. Med hjälp av biomassaskrin (valfri utrustning) kan vagnen även användas för transport av stenar, ved klabbar, ris och annat material.



KOMPATIBLA KESLA-KRANAR OCH GRIPAR

REJÄLA BANKAR OCH STOLPAR

Botten av banken är tandad, vilket förhindrar att stockarna glider i längdriktningen. Stolparna har förstärkts vid böjpunkten. De styva bankarna är fästa direkt på vagnens chassirör och kan röras fritt. Vagnarnas förnyade bankkonstruktion håller stolparna i rätt läge och förhindrar att stolparna lyfts upp.

PRAKTISKT LASTUTRYMME

De flesta KESLA-skogsvagnsmodeller har uppgraderats med detta nya sortiment. För större vagnsmodeller i 144-serien finns också ett lastutrymme med plåtbankar.

KRAFTIG ENBALKSRAM

Den kraftiga och vridbara enbalksramen (200 x 200 mm) är robust men lätt i sin konstruktion. Den möjliggör en större nyttolast.

BRETT URVAL AV DÄCK

Det går att få både smala och breda däck till KESLA skogsvagnar. Alla däck har innerslangar av gummi och nästan alla däckuppsättningar har förstärkta skogsfälgar och skyddade ventiler.

MÅNGSIDIGA BROMSALTERNATIV

Beroende på modellen kan vagnen utrustas med trumbromsar eller hydrauliska skivbromsar för två eller fyra hjul. Tryckluftsbromsar finns tillgängliga för nästan alla vagnsmodeller och de kan också utrustas med en parkeringsbroms.

MÅNGSIDIGA DRIFTALTERNATIV

Det finns vagnsmodeller i KESLAs sortiment som kan utrustas med hydraulisk rulldrift eller hydrauliska navmotorer (tillval från fabriken). H-modellens skogsvagnar kan också utrustas med HD-rulldrift senare.

DRAGSTÅNG

Dragstången är svängbar och är utrustad med två cylindrar. Dragstången kan låsas fast för till exempel vägkörning. Nya modeller har ännu starkare låsning. Det finns många öglealternativ för dragstången.

FRONTGRIND OCH FRONTGRINDSTÖD

På alla KESLA skogsvagnar kan grindpositionen ändras när lasten flyttas. Denna extra funktion förbättrar vagnens användbarhet när kranen placeras på traktorns bakaxelbrygga. Grindstöden håller vagnens första stolpar i rätt läge och ger frontgrinden ett bra extra stöd.

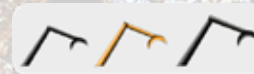
KESLA proTRACTION

Det första ISOBUS-kompatibla bomstyrsystemet för skogsvagnars styrsystem. Den KESLA ProTRACTION-utrustade vagnen kör automatiskt i samma riktning och hastighet som traktorn. Vagnens dragkraft kan styras med hjälp av lastarens styrspak och med KESLA proC. (Tillgänglig för 144ND-modeller).

COMPATIBILITY SYMBOLS EXPLANATIONS:



202T-204T



303-314T



305/T-600/T



KESLA SKOGSVAGNAR DRIFTALTERNATIV

H HD

H-versionerna kan eftermonteras med HD-drift. Vagnen är robustare genom boggierna och ger en god motvikt till kranen monterad på vagnens dragstång.

HD-versionerna är utrustade med hydraulisk rulldrift. Tack vare denna drift är de lämpliga för de svåraste förhållanden som till exempel i mjuk jord och med ett tjockt lager av snö. När det hydrauliska trycket är påslaget börjar rulldriften att rotera och trycka mot däck och driften är på. Rulldriften är avsedd att användas som tillfällig extrakraft.



ND

ND-versionen är utrustad med en navmotor. I 2WD-modellen sitter navmotorerna på den bakre axeln. I 4WD-modellen sitter navmotorerna på alla fyra hjulen. Boggieband eller kedjor kan användas på ND-vagnens däck för att få bättre lastkapacitet och grepp.

KESLA proTRACTION

KESLA proTRACTION är ett drivsystem för ND-drift. Det använder den information som finns tillgänglig via traktorns ISOBUS-buss. Till exempel bestäms körhastigheten och riktningen automatiskt av traktorn.



MD MDH

MD-versionen är utrustad med mekanisk transmission. MD-vagnen är ansluten till traktorns kraftuttag (PTO). Vagnens kraftöverföring är anpassad för att vara kompatibel med traktorn med hjälp av växeln. Vagnen har mycket bra dragkraft. Boggieband och kedjor kan användas.

MDH-versionen har en hydrostatisk mekanisk transmission. Komponenterna liknar MD-versionen. Hydraulik med positiv displacementvolym är standard på MDH-vagnarna för användning med både kran och vagn. Kraften till kranen och den starka dragkraften hos vagnen erhålls från vagnens hydraulik.



KESLA SKOGSVAGNAR BROMSALTERNATIV

4-hjuls trumbromsar

- KESLA 104-114HD skogsvagn.
- Bromsarna är skyddade mot yttre material som annars skulle störa bromsarnas funktionalitet.
- Det finns också en parkeringsbroms tillgänglig.

2- eller 4-hjuls skivbromsar

- KESLA 124H/HD, 144HD/ND och 12MD/ MDH / MDV -skogsvagnar.
- Mycket god bromskraft under alla förhållanden.
- Automatisk rengöringsstruktur.
- Installerad på fälgarna för skydd, så att grenar etc. inte kan störa funktionaliteten.
- Det finns också en parkeringsbroms tillgänglig.

Parkeringsbroms

- 4-hjuls skivbromsar finns tillgängliga tillsammans med KESLA 124H/HD- och 144HD/ND-skogsvagnar.
- Finns med tryckluftsbroms för andra modeller utom 12MD/MDH/MDV.



KESLA proTRACTION

Första ISOBUS-kompatibla styrsystem för skogsvagnar. Den KESLA ProTRACTION-utrustade vagnen kör automatiskt i samma riktning och hastighet som traktorn. Vagnens dragkraft kan styras med hjälp av kranens styrspek och genom KESLA proC. (Tillgänglig för 144ND-modeller).



KESLA 104- och 114-SERIEN
Lantbruksarbeten

KESLA 104-seriens skogsvagnar är mycket lämpliga för transport av virke eller för mindre kontraktarbete på lantbruk. Vagnen har ett lastutrymme på 2 m². Båda vagnarna är också utrustade med praktiska ramförlängningar som gör att du kan lasta längre stammar. KESLA 114HD-versionerna är utrustade med hydraulisk Robson-rulldrift.



KESLA	104	114HD
Lastkapacitet	10 tn	10 tn
Total längd	5 562 mm	5 562 mm
Total bredd	2 213-2 469 mm	2 275 mm
Lastutrymmets area	2,4 m ²	2,4 m ²
Lastutrymmets längd	3 455-3 878 mm	3 665-4 245 mm
Markfrigång	550-600 mm	550-600 mm
Bankar/stolpar (standard)	3/6	3/6
Vikt inklusive utrustning	1 620 kg	1 960 kg
Hydrauliskt ledad dragstäng	±33°	±33°
Däckstorlek	400/60x15,5 15.0/70x18	500/55x17
Vävda mellanskikt	12-16	12-16
Dragkraft	-	1,2 tn
Arbetsstryck	-	175 bar
Max. arbetsstryck	-	210 bar
Oljeflöde	-	76 l/min



KESLA 202T-303



KESLA 202T-305/T



KESLA 124-SERIEN
är lämplig för kontraktsarbete

KESLA 124-seriens skogsvagnar är mycket lämpliga för transport av stora mängder virke eller för kontraktsarbete. Modellserien innehåller en H-version, som kan eftermonteras med hydraulisk rulldrift och en HD-version med rulldrift färdigmonterad. Lastutrymmet på denna modell är ca 2,6 m². Dessa vagnsserier är också utrustade med praktiska chassiförlängningar som gör att du kan lasta längre stammar. Med tillbehör som extra bankar, strålkastare, verktygslåda och gripställning kan du själv forma vagnens arbetspaket.



KESLA	124H	124HD
Lastkapacitet	12 tn	12 tn
Total längd	6 245 mm	6 245 mm
Total bredd	2 458-2 598 mm	2 458-2 598 mm
Lastutrymmets area	2,7 m²	2,7 m²
Lastutrymmets längd	4 000-4 580 mm	4 000-4 580 mm
Markfrigång	570-610 mm	570-610 mm
Bankar/stolpar (standard)	3/6	3/6
Vikt inklusive utrustning	2 261 kg	2 836 kg
Hydrauliskt ledad dragstäng	±35°	±35°
Däckstorlek	500/55X17 550/45X22,5 600/50X22,5	500/55X17 550/45X22,5 600/50X22,5
Vävda mellanskikt	12-16	12-16
Dragkraft	Valfri utrustning	1,8 tn
Arbetsstryck	-	175 bar
Max. arbetsstryck	-	210 bar
Oljeflöde	-	76 l/min

KESLA 303-305/T



KESLA 144- OCH 12-SERIEN
Yrkesfolkets val

KESLA 144- och 12-seriens skogsvagnar är mycket lämpliga för kontraktsarbete. Lastutrymmet är mer än 3 m2 och lastkapaciteten är 12 ton brutto. KESLA 144-serien är tillgänglig med både hydraulisk rulldrift och navdrift. Vagnen med navdrift finns tillgänglig med KESLA proTRACTION-styrssystem. KESLA 12-seriens skogsvagnar har både ett styvt mekaniskt och hydrostatiskt drivalternativ.



**NYHETER!
KESLA 144
OCKSÅ
TILLGÄNGLIG MED
PLÅTBANKAR!**



KESLA	144HD	144ND	12MD	12MDH
Lastkapacitet	14 tn	14 tn	12 tn	12 tn
Total längd	6 245 mm	6 245 mm	6 210 mm	6 210 mm
Total bredd	2 458-2 598 mm	2 500-2 600 mm	2 250 mm	2 250 mm
Lastutrymmets area	3,20 m²	3,20 m²	3,15 m²	3,15 m²
Lastutrymmets längd	4 000-4 580 mm	4 000-4 580 mm	4 050 mm	4 050 mm
Markfrigång	570-610 mm	570-610 mm	530-560 mm	530-560 mm
Bankar/stolpar (standard)	3/6	3/6	4/8	4/8
Vikt inklusive utrustning	2 737 kg	2 817/2 987 kg	3 220 kg	3 700 kg
Hydrauliskt ledad dragstång	±35°	±35°	±40°	±40°
Däckstorlek	550/45x22,5 600/50x22	550/45x22,5 600/50x22	400/55x22,5 550/45x22,5	400/55x22,5 550/45x22,5
Vävda mellanskikt	12-16	12-14	12-14	12-14
Dragkraft	1,8 tn	1,5/2,2 tn (2 WD) 3,0/4,4 tn (4 WD)	5,3 tn	4,8 tn
Arbetstryck	175 bar	175 bar	-	250 släpvnagnens hydraulik
Max. arbetstryck	210 bar	250 bar		
Oljeflöde	76 l/min	100 l/min		
Max. körhastighet (40-100 l/min)	1,9-4,9 km/h	1,3-3,2 km/h 0,5-5,0 km/h proTRACTION	10,0 km/h	5,0 km/h

*Dragkraften beror på typ av drift (2WD/4WD).
Körhastigheten beror på typ av drift och hydraulflöde.

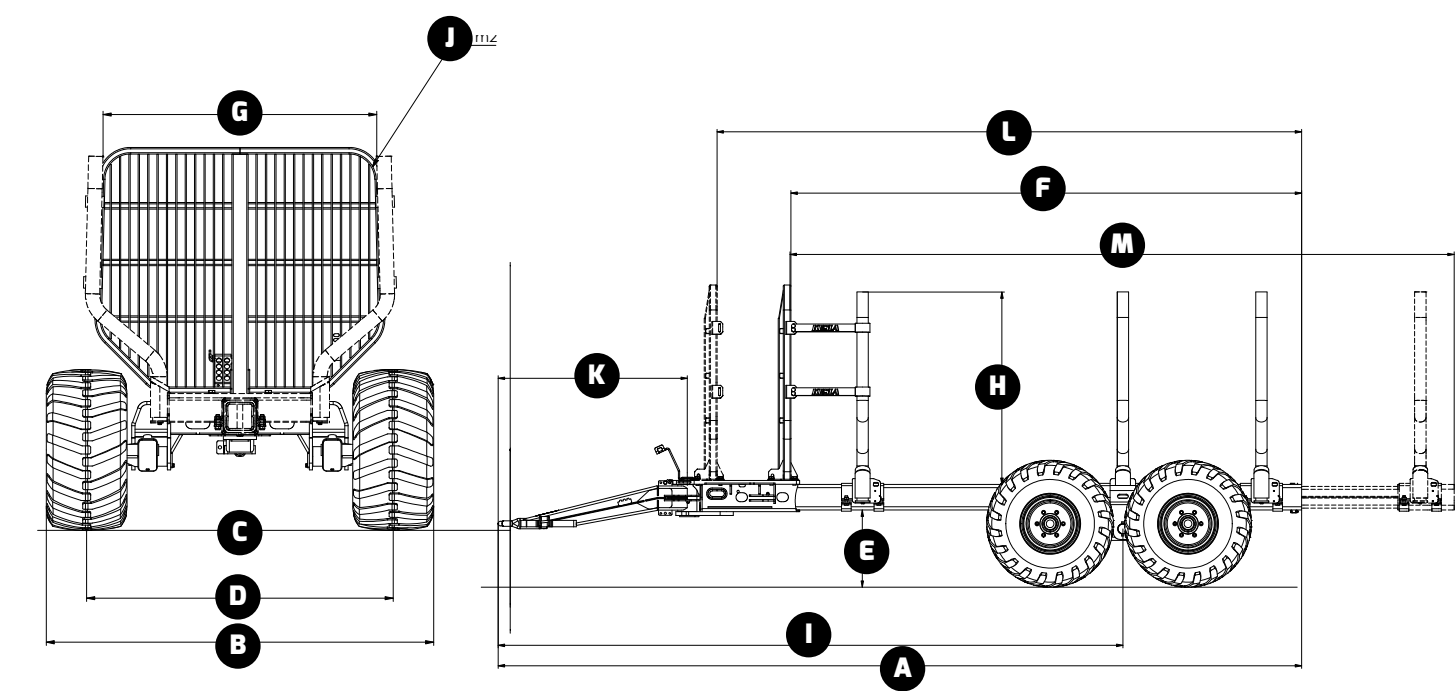
KESLA 305/T-600/T



**12MDV finns
tillgänglig,
vilken har
V-dragstång och
mekaniskt
ramlås.**



KESLA skogsvagnar mått



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
104	5 999	2 214-2 220	2 166-2 244	1 820	544-602	3 485	1 658	1 385	4 583	2	1 464	4 135	3 905-4 570
114HD	6 078	2 275	2 241	1 175	615	3 794	1 658	1 385	4 861	2	1 480	4 370	4 334-4989
124H	6 327	2 458-2 598	2 414-2 512	1 991	652-750	4 029	1 947	1 520	4 840	2,6	1 480	4 609	4 469-4 960
124HD	6 327	2 458-2 598	2 414-2 512	1 991	652-750	4 029	1 947	1 520	4 840	2,6	1 480	4 609	4 469-4 960
144HD	6 327	2 458-2 598	2 414-2 512	1 991	652-750	4 029	1 947	1 520	4 840	2,6	1 480	4 609	4 469-4 960
144ND 2WD	6 327	2 458-2 598	2 414-2 512	1 991	652-750	4 029	2 184	1 690	4 840	3,2	1 480	4 609	4 469-4 960
144ND 4WD	6 327	2 458-2 598	2 414-2 512	1 991	652-750	4 029	2 184	1 690	4 840	3,2	1 480	4 609	4 469-4 960
12MD	6 190	2 500	2 502	1953	580	4 020	2 123	1 691	4 755	3,2	1 332	4 370	4 420-5 040
12MDH	6 190	2 500-2 600	2 502-2 750	1 953-2 003	580-620	4 020	2 123	1 691	4 755	3,2	1 332	4 370	4 420-5 040
12MDV	6 190	2 500	2 502	1953	580	4 020	2 123	1 691	4 755	3,2	1 100	4 370	4 420-5 040



Bioenergiplåtar

BIO-lastutrymmet ökar utrymmet i KESLA skogsvagnen, till exempel för transport av energi ved. BIO-lastutrymmet har en större frontgrind och längre stolpar. Bioenergiplåtarna är utrustade med modellspecifika massiva plåtar för KESLA skogsvagnarnas lastutrymmen. BIO-lastutrymmesvagnen kan också utrustas med bioenergiplåtar.



Ytterligare bankar och stolpar

Alla vagnsmodeller finns med 2-4 olika alternativ för extra bankar och stolpar. För de större vagnarna finns också dubbla bankar tillgängliga. Ytterligare bankar och stolpar rekommenderas när KESLA-vagnarna är utrustade med en ramförlängning.



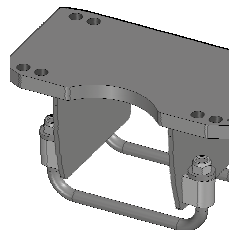
Frontgrinden är fäst i kranens spets

Frontgrinden kan placeras på kranens spets på alla KESLA skogsvagnar. Frontgrinden är placerad så här, vilket rekommenderas när kranen sitter på traktorns bakaxelbrygga.



Glidfäste och flyttbar frontgrind

Med hjälp av glidfästet kan frontgrinden flyttas. För KESLA 12MD-MDH-modellerna finns också en hydrauliskt flyttbar frontgrind tillgänglig.



Dragstångs- och dragög-lealternativ

Förutom standarddragstången finns det flera alternativ för detta. Det finns också olika dragögglor och dragredskap som finns som tillägsutrustning från fabriken.



Dragögla alternativ

Roterande (vertikal fästfläns, Scharmüller). Fast (vertikal fästfläns, Scharmüller). Kullkopplingsanordning K80 mm (vertikal fästfläns, Scharmüller).



Däckalternativ

Däck 400/60x15,5" (14 PR), förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 500/55x17 "Forestry Alliance 328 (12PR), punkteringsskyddade, förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 550/45x22,5" Alliance 328 (16 PR), förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 600/50x22,5" Alliance 328 (16 PR), förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 600/50x22,5" Nokia Forest King TRS (20 PR) (ND), punkteringsskyddade, förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 500/55x17" Alliance (12 PR), förstärkta fälgar och ventilskydd.



Däck 15.0/70x18" för KESLA 104-vagnar (16 PR).



Däck 550/45x22,5" Alliance 331 (12PR) (ND), förstärkta fälgar och ventilskydd.

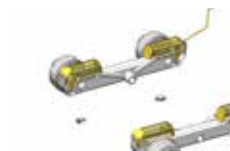


Däck 600/50x22,5" Nokia Forest King Nordman (16 PR) (ND), punkteringsskyddade, förstärkta fälgar och ventilskydd.



Bromsalternativ

Hydraulisk 4-hjuls trumbroms, finns även med bromsventilutrustning.



Hydraulisk 2-hjuls skivbroms, finns även med bromsventilutrustning.



Hydraulisk 4-hjuls skivbroms, finns även med bromsventilutrustning.



Hydraulisk 4-hjuls skivbroms (med negativ parkeringsbroms), finns även med bromsventilutrustning.



Hydraulisk 4-hjuls skivbroms med tryckluft-somriktare (med negativ parkeringsbroms).



KESLA extra hydraulpaket

Det finns en fast displacementpump för traktorns VUO-axel. Max. 70 l/min (210 bar). Hydrauloljetank 60 l.



En LS-pump för 300-seriens kranar med stödben. Max. hydrauliskt flöde 150 l/min (max 280 bar). Hydrauloljetank 110 l.



Det finns en elektrisk driftventil tillgänglig för KESLA skogsvagnar utrustade med HD- och ND-drift. Driftventilutrustningen installeras alltid i kombination med standardvolym- och LS-pumpset.



KESLA proTRACTION

Det första ISOBUS-kompatibla styrsystemet för skogsvagnar. Den KESLA ProTRACTION-utrustade vagnen kör automatiskt i samma riktning och hastighet som traktorn. Tillgänglig på 144ND 2W- och 4WD-modeller.



Dragstångsfästplatta

Det finns en dragstångsfästplatta för 200-seriens kranar (A-stödben) och en för 303-seriens kranar (A-stödben) för fastsättning på 104/114HD- vagnens dragstång.



Ramens förlängning

Ramens förlängning utökar lastutrymmet på KESLA skogsvagnen med max. 1000 eller 1200 mm, beroende på modell och kan monteras med tre olika längder. Det är starkt rekommenderat att välja minst en extra bank och ett till par stolpar om ramförlängningen ska användas.



Gripställning

Den bakre gripställningen i mitten bakom vagnen gör det enkelt att sätta gripen i transportläge.



Verktygslåda

En stor, låsbar verktygslåda kan placeras antingen på ena sidan eller på båda sidorna av vagnen. Locket på lådan kan vikas till arbetsnivå.



Bakbelysning, med 12 V LED-lampor

Bakbelysning, med 12 V LED-lampor. De teleskopiska bakljusen är skyddade inuti en robust ram. Den finns tillgänglig med ett registreringsskyltfäste (12 MD-modell med infällbar bakbelysning).



Arbetsbelysning för frontgrinden

2 x 25 W LED-strålkastare på båda sidor av frontgrinden.



Trafikserien

De flesta KESLA skogsvagnar är utrustade med ett paket för vägtrafik. Man kan välja mellan utrustning för 25 km/h och 40 km/h.



Monterad och testad

KESLA skogsvagnar levereras färdigmonterade och testade på fabriken med all den beställda utrustningen på vagnen.



Ett färdigmonterat paket

KESLA-vagnar och kranar kan monteras i fabriken som färdiga KESLA-paket, med all beställd tillvalsutrustning klar och testad.



Dragstångsadapter

Det finns en dragstångsadapter tillgänglig för en vertikal flänsdragstång med fastbultad dragstångsögla.



Skylt för långsamt fordon

Lastfördelningselement



LED -bakbelysning

LED-bakbelysningen är monterad inuti ramrören. Den innehåller en 1x 25 W LED-strålkastare, kabelsats och skyddsglas för strålkastaren.



KESLA specialfärg

Du kan välja din speciella favoritfärg för din KESLA skogsvagn. En skogsvagn i en speciell färg ser unik ut, men målningssättet och kvaliteten är fortfarande densamma som för den ursprungliga KESLA-skogsvagnsfärgen. Dragstången, ramen och boggierna är målade i den speciella färgen.



Dekaler på bioenergiplåtarna

Du kan nu individualisera bioenergiplåtarna på din skogsvagn med dina egna dekal. Dekalerna kan exempelvis vara företagslogotypen eller en bild.



Styrutrustning vid drift från dragstången

För de flesta KESLA skogsvagnar finns styrutrustning tillgänglig som kan användas från dragstången. Tack vare det här kan du manövrera kranen manuellt från släpvagnens dragstång.



Universalled pumputrustning

Du kan utrusta KESLA skogsvagnen med pumputrustning med lämplig universalled och axel.



SKOGSVAGNAR	104	114HD	124H	124HD	144HD	144ND 2WD	144ND 4WD	12MD	12MDV	12MDH
ProTraction styrsystem, ISOBUS-kompatibel	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
Bioenergiplåtar, bankar och stolpar										
Bioenergiplåtar	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
3 bankar (6 stolpar)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
4 bankar (10 stolpar)(dubbel bakre bank)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
4 bankar (8 stolpar)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
5 bankar (12 stolpar)(dubbel bakre bank)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
5 bankar (10 stolpar)	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-
6 bankar (14 stolpar)(dubbel bakre bank)	-	-	-				●	●	●	●
Frontgrind										
Frontgrind installerad på kranens spets (inkl. långa frontgrindstöd 4 st.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Frontgrindens glidfäste	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrauliskt flyttbar frontgrind	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Frontgrindens glidfäste	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Däck										
Däck 400/60x15.5"	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Däck 500/55x17" Alliance	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Däck 500/55x17 "Forestry Alliance 328 (12PR)	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Däck 15.0/70x18" AW	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Däck 550/45x22,5" Alliance 328	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Däck 550/45x22,5" Alliance 331	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Däck 600/50x22,5" Alliance 328	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●
Däck 600/50x22,5" Nokia Forest King Nordman	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●
Däck 600/50x22,5" Nokia Forest King TRS	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●
Bromsar										
Hydraulisk 4-hjuls trumbroms	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulisk 2-hjuls eller 4-hjuls skivbroms	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulisk 4-hjuls skivbroms (med negativ parkeringsbroms)	-	-	-		●	●	●	-	-	-
Bromsventilpaket för KESLA skogsvagn (hydraulisk)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tryckluft 4-hjuls trumbroms, med parkeringsbroms	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Tryckluftsomriktare, hydraulisk 4-hjuls skivbroms (med parkeringsbroms)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
KESLA extra hydraul-serie										
Det finns en fast displacementpump för traktorns VUO-axel (inkl. driftventil).	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-
LS-pumpserie (inkl. driftventil).	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●
Elektrisk driftventil.	-	●	-	●	●	●	●	-	-	●
Fästplatta på dragstången för 200-seriens kranar	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramens förlängning	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bakre gripställning	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Verktygslåda (höger och/eller vänster)	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Belysning								●	●	●
Bakre ramp med bakbelysning 12 V och hållare för registreringsskylt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LED-bakbelysningen är monterad inuti ramrören, Walonia 25 W	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arbetsbelysning på frontgrinden, Walonia 2 x 25 W	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
TÜV-paket 25 km/h eller 40km/h	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
KESLA-specialfärg (RAL) eller dekaler	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Låsventil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Styrutrustning vid drift från dragstången.	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
Skylt för långsamt fordon	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lastfördelningselement	●	●	●		●	●	●	●	●	●

Produktinformationen är endast vägledande. Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar. Produkterna på bilderna kan ha tillägsutrustning.

Stegmatare KESLA 40LFe

OLJA FÖR KEDJAN

Kedjeoljetankens placering och läge är utmärkt för påfyllning av tanken. Tankens kapacitet är 2 liter. Kedjeoljetanken är automatisk.

SVÄRD

Svärdets, längd 16", sågkedja 404" och kedjans kapningshastighet är 38 m/s (50 l/min / 175 bar).

HYDRAULISK SÅGMOTOR

Trädstammen kapas vid önskad längd och efter kapning faller stocken till marken på önskad plats.

2 ST. GRIPKÄKAR

Gripkäkarna griper tag om trädstammen och flyttar timret genom skärbladen till en lämplig kaplängd.

SLAGLÄNGDSJUSTERING

Slaglängden kan justeras som: 1 000 mm, 1 220 mm, 1 250 mm.

STÖDBEN

Tillsammans med stegmataren levereras stödben för att hålla den i ett stabilt läge när maskinen inte används.

VRIDARM

Den svängbara armen gör det möjligt för stegmataren att röra sig vertikalt, vilket underlättar stegmatarens funktion och minskar belastningen på chassit.

MATARBORD

Ett tillräckligt öppet matarbord sänker de avkvistade grenarna till att falla ner på marken nästan helt obehindrat. Matarbordet kan låsas med ett tapp under transport.

KVISTNINGSKNIVAR 4 ST.

De krökta kvistningsknivarna sitter tätt mot ramen och avlägsnar grenar från trädstammen. Kvistningen klarar en maxtjocklek på 350 mm..



VRIDVINKEL 260 GRADER

En stor svängvinkel gör det möjligt för stegmataren att jobba på båda sidorna om skogsvägen.

MONTERINGS ALLTERNATIV

Det finns flera alternativ för att fästa KESLA 40LFe stegmataren. Standardfästen för att fästa stegmataren till traktorn via 3-punkts-lyftanordningen ingår, och samma järndelar har också fästen för att fästa stegmataren i A-stödbenet på KESLA 200-seriens kranar.

LÄTTANVÄND STYRNING

Alla rörelser styrs med en elektrisk joystick. Gripkäkarnas rörelser styrs genom att föra joysticken framåt/bakåt och åt sidan. Joystickens vipparm styr kvistningsknivarna och stegmatarens svängning. Tryckknappen bakom joysticken styr kapsågen.



Stegmatare KESLA 40LFe

KESLA 40LFe-stegmatare tillsammans med KESLA-kranen är ett kraftfullt och pålitligt verktyg för gallring, kvistning och stapling. KESLA 40LFe kan installeras på KESLA 200- och 300-seriens stödben, KESLA skogsvagnar eller med traktorns 3-punkts lyftsystem. 40LFe-ventil är integrerad i stegmatarens och styrs från traktorhytten med en joystick. Detta gör installationen enklare och förbättrar arbetsergonomin avsevärt.

KESLA	40LFe
Kvistningsdiameter	350 mm
Kapningsdiameter	400 mm
Matningscylinderns slaglängd	1000/1250 mm
Gallringskraft, tryck 210 bar	
Cylinderdiameter 40 mm	25,8 kN
Cylinderdiameter 50 mm	40,8 kN
Gallringshastighet, cylinder ut (50 l/min)	
Cylinderdiameter 40 mm	0,66 m/s
Cylinderdiameter 50 mm	0,44 m/s
Gallringshastighet, cylinder in (50 l/min)	
Cylinderdiameter 40 mm	1,20 m/s
Cylinderdiameter 50 mm	0,80 m/s
Vridvinkel	260 °
Svängmoment	1100-2200 Nm
Hydraulisk kapningssvärd	
Svärdkedja	404 "
Svärdets längd	16 "
Matningshastighet (50 l/min)	38 m/s
Effekt vid 175 bar (50 l/min)	12 kW
Vikt	540 kg
Pumprekommendation	
Flöde	50-60 l/min
Arbetsstryck	175-210 bar
Effektbehov	16-18 kW

STEGMATARE KESLA 40LFe

KESLA Traktorflishugg

Kesla har tillverkat flishuggare i två decennier. Knappt 400 flishuggare har producerats och distribuerats till över 25 länder. Hållbarhet har varit Keslas styrka ända från början tillsammans med användbarhet och servicevänlighet. KESLA-flishuggare tillverkas med finsk expertis i Kesälahti.

Två hela klasser

KESLA C645-serien innehåller flishuggare, både enkel- och dubbelaxlade. Dessutom finns båda axelalternativen godkända för vägtrafik. Dessutom finns en C645C flishugg med behållare tillgänglig. KESLA C860T är i sin tur en tvåaxlig flishugg för tung flisning. Alla flishuggare är trumflishuggar. Keslas sortiment innehåller även briljanta kranalternativ för flishuggsmatning.

KESLA proCHIPPER

KESLA proCHIPPER-system styr både flishuggen och kranen, vilket ger utmärkt justerbarhet och användbarhet.

	C645S/T	C645S/T-II	C645C	C860T
Flisningseffekt	160 m³/h	160 m³/h	160 m³/h	180 m³/h
Bränsleförbrukning	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m³	0,5 l/m
Effektbehov	100-220 kW	100-220 kW	100-220 kW	220-230 kW
Mataröppningsstorlek	600x450 mm	600x450 mm	600x450 mm	800X600 mm
Trumdiameter	570 mm	570 mm	570 mm	860 mm
Knivar	6	6	6	8
Trummans rotationshastighet	800-1000 rpm	800-1000 rpm	800-1000 rpm	550-600 rpm
Spänning	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V / 24 DC
Vikt utan kran	7 800 - 8 900 kg	7900 - 8 200 kg	19500 kg	14 000 kg
Längd	5 540 - 6 860 mm	5 660 mm	7750 mm	6 200 mm
Bredd	2 350 - 2 550 mm	2 550 mm	2650 mm	2 550 mm
Maxhöjd	3640 mm	4 000 mm	4000 mm	4 000 mm
Markfrigång	360 - 420 mm	420 mm	600 mm	330 mm
Axlar	1/2	1/2	2	2
Trathöjd	4 850 mm	5300 mm		5 000 mm
Behållarvolym			16	
Kranalternativ	KESLA 305T-700T			KESLA 316T, 600T, 700T, 800T

Vi förbehåller oss rätten till ändringar. Skördarna i bilderna kan vara försedda med tillägsutrustning.



NYHETER!

Traktorn kan också användas som en basmaskin för skördaraggregat

En icke-midjestyrd traktor kan också användas som en basmaskin för skördaraggregat. I detta fall kommer traktörägaren att kunna använda sin traktor för fler användningsområden och öka tiden då den används. För användning med skördaraggregat rekommenderas en icke-midjestyrd traktor med tillräcklig hydraulisk uteffekt. Rekommenderade modeller är de i 314-, 305- och 316-serien.

Kranutrustning för användning med skördaraggregat från fabriken

Kranen bör utrustas för användning med skördaraggregat på fabriken. I detta fall väljs en driftventil ut för kranen som är lämplig för användning med skördaraggregat, samt lämpliga styranordningar och ledningar. Det är enkelt att byta skördaraggregatet till en vanlig grip när du väljer ett snabbfäste mellan rotatorn och gripen som tillbehör.

De minsta modellerna i KESLA-sortimentet av skördaraggregat är lämpliga för traktor användning

Kesla är världens ledande tillverkare av skördaraggregat, för montering på basmaskiner av olika märken. Våra minsta skördaraggregat (16RH och 18RH-II) är också lämpliga för traktor användning.

KESLA traktorskördare

Lämpliga kranar KESLA 314, 305, 316.

Lämpliga skördaraggregat KESLA 16RH, 18RH-II

Fabriks-tillval: driftventil (Walvoil DPX eller Parker LS90), KESLA proC-styrssystem, Combi Otto-joysticks, extra rörledningar för skördar användning.



Brochure_KESLA_Tractor_attachments_4_2019

Kesla Oyj

Tel. +358 207 862 841
www.kesla.com

Huvudkontor

Kuurnankatu 24
FI-80100 JOENSUU

Kesälahti-fabriken

Metsolantie 2
FI-59800 KESÄLAHTI

Ilomantsi-fabriken

Teollisuustie 8
FI-82900 ILOMANTSI

Kolla!

